

ÜBER DEN TAG HINAUS.

 Schübler-Plan



ÜBER DEN TAG HINAUS.

- Mit der Gründung des damaligen Ingenieurbüros Willi Schüßler in Düsseldorf legte Willi Schüßler 1958 den Grundstein für die heutige Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft. Nach über fünf Jahrzehnten hat sich die Gesellschaft zu einem der führenden, unabhängigen Ingenieurdienstleister Deutschlands entwickelt. Der Geist von damals hat bis heute Bestand: Know-how, Kreativität, Mut und Flexibilität, die Faszination für das technisch Machbare, aber auch Verantwortung und Disziplin bilden seit Anbeginn das Fundament unseres Unternehmens. Vertreten in den wichtigsten Wirtschaftszentren Deutschlands und mit über 600 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, bewegen wir uns auf Augenhöhe mit unseren Auftraggebern und können ein umfangreiches Serviceangebot anbieten, national wie international. Zu unseren Kernkompetenzen gehören die Verkehrsinfrastrukturplanung, die Objekt- und Tragwerksplanung von Hochbauten und Ingenieurbauwerken sowie Bau- und Projektmanagementleistungen. Unsere Tätigkeitsfelder erstrecken sich über die Typologien Städtebau, Hochbau, Straßen-, Brücken- und Tunnelbau sowie Schienenwege, Flughäfen, Häfen und Bahnhöfe. Wir bieten unseren Auftraggebern ein 360-Grad-Leistungsspektrum: vom Konzept über den Entwurf bis hin zur Ausführung und Inbetriebnahme. Dabei übernehmen wir auch die Gesamtverantwortung als Generalplaner. Die Leistungsfelder Sanierung und Instandsetzung sowie Forschung und Entwicklung ergänzen das umfangreiche Leistungsspektrum der Schüßler-Plan Gruppe.

Unsere Philosophie ist durch eine große Nähe zu unseren Kunden und Mitarbeitern, zu den Objekten und Prozessen geprägt. Die partnerschaftliche Zusammenarbeit sowie das große Engagement jedes Einzelnen machen den einen Teil des Erfolgs von Schüßler-Plan aus. Der andere liegt in der Kompetenz und in der Erfahrung aus nahezu 60 Jahren Ingenieur­tätigkeit. Wir wissen, dass die besten Ideen nicht immer am Schreibtisch entstehen. So bauen wir damals wie heute auf ein lebendiges und freies Umfeld, das auf Ideen, Neugier, Austausch und Vertrauen gründet.

Für Engineering, über den Tag hinaus.

WER WIR SIND UND WIE WIR ARBEITEN

Schüßler-Plan wird heute in der zweiten Generation geführt und wir sind dabei, unser Ingenieurunternehmen für die nachfolgende Generation fit zu machen. Das bedeutet auch, dass wir uns nicht auf Erreichtem ausruhen, sondern uns kontinuierlich mit den Fragen und Aufgabenstellungen von morgen und übermorgen auseinandersetzen. Eine offene und partnerschaftliche Unternehmenskultur, ein Team aus Generalisten und Spezialisten sowie flächendeckende Präsenz vor Ort bilden die Grundlage für technisch und wirtschaftlich optimale Lösungen. Unser zielgerichtetes Wissensmanagement über in- und externe Netzwerke sowie die Zusammenarbeit mit führenden Hochschulen und Instituten sichern dabei den neuesten Stand der Technik.

Bildungseinrichtungen, wie die Schüßler-Plan Akademie, sorgen für gleichbleibend hohe Qualitätsstandards innerhalb der Schüßler-Plan Gruppe. Dabei bauen wir neben der kontinuierlichen Aktualisierung des Fachwissens gleichermaßen auch auf die sozialen und methodischen Aspekte einer erfolgreichen Projektrealisierung. Die jährliche Auditierung im Rahmen unserer DIN EN ISO 9001 Zertifizierung stellt ein weiteres Fundament unserer auf die Zukunft ausgerichteten Unternehmens- und Qualitätspolitik dar.

TYPOLOGIEN / LEISTUNGSFELDER

- ✦ HOCHBAU
- ✦ STRASSEN
- ✦ FLUGHÄFEN
- ✦ TUNNEL
- ✦ SCHIENE
- ✦ BRÜCKEN
- ✦ WASSERBAU
- ✦ INDUSTRIEBAU
- ✦ ERSCHLIESSUNG UND KONVERSION

BERATEN

Energieberatung
Nachhaltiges Bauen
Machbarkeitsuntersuchungen
Nutzen-Kosten-Betrachtungen
Projektfinanzierung/Fördermittel
Inbetriebnahmekonzeption
Baugrundbeurteilung und Gründungsberatung
Gremienberatung
Mediation
BIM-Administration

PLANEN

Objektplanung bei Ingenieurbauwerken und Verkehrsanlagen
Tragwerksplanung
Verkehrsplanung
Generalplanung
Inbetriebnahmekonzeption
Bauphysik und Schallschutz
Bodenmechanik, Erd- und Grundbau
Landschafts- und Umweltplanung
Vermessung
Gutachten und Wertermittlung
Brandschutz

MANAGEN

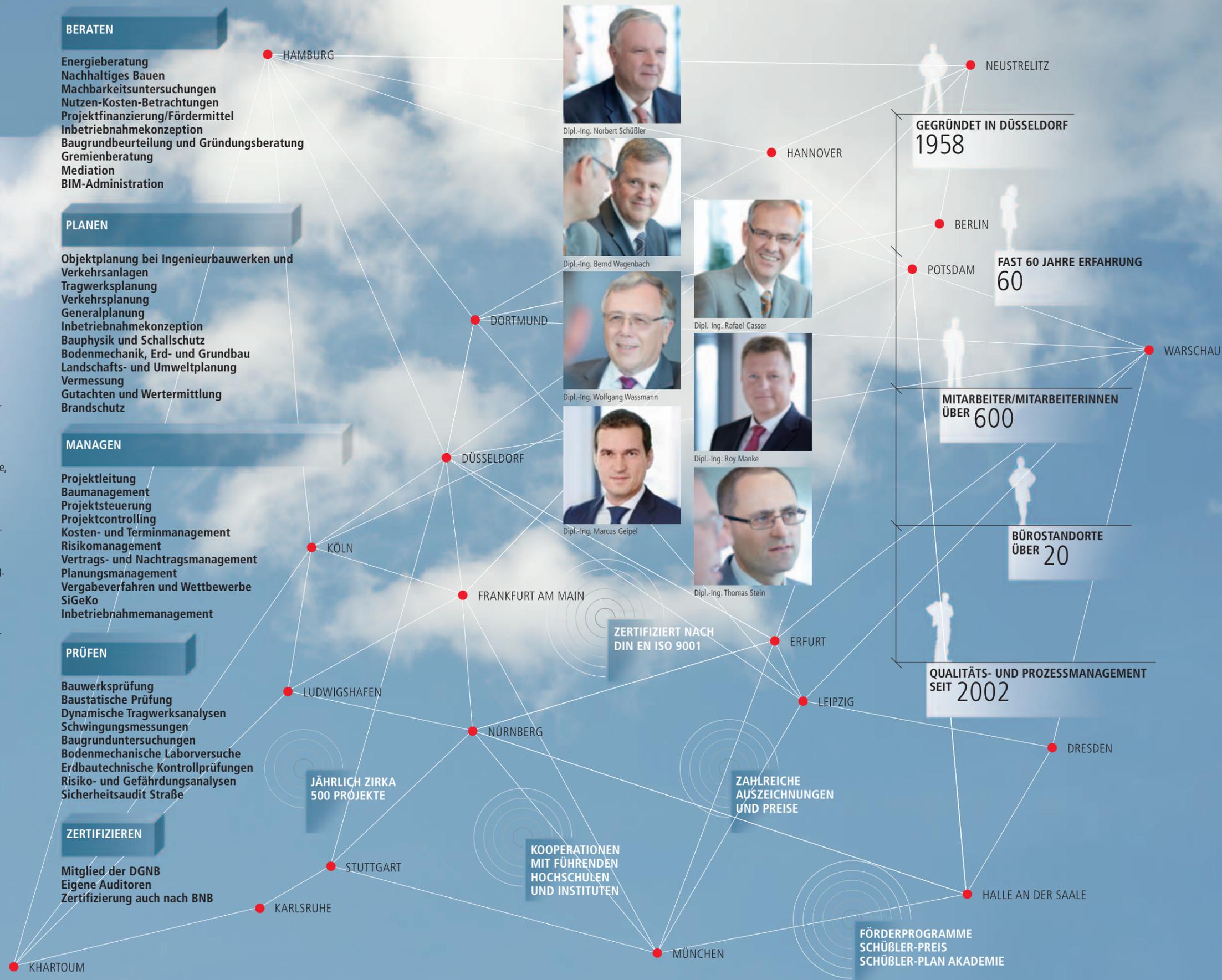
Projektleitung
Baumanagement
Projektsteuerung
Projektcontrolling
Kosten- und Terminmanagement
Risikomanagement
Vertrags- und Nachtragsmanagement
Planungsmanagement
Vergabeverfahren und Wettbewerbe
SiGeKo
Inbetriebnahmemanagement

PRÜFEN

Bauwerksprüfung
Baustatische Prüfung
Dynamische Tragwerksanalysen
Schwingungsmessungen
Baugrunduntersuchungen
Bodenmechanische Laborversuche
Erdbautechnische Kontrollprüfungen
Risiko- und Gefährdungsanalysen
Sicherheitsaudit Straße

ZERTIFIZIEREN

Mitglied der DGNB
Eigene Auditoren
Zertifizierung auch nach BNB



Dipl.-Ing. Norbert Schüßler



Dipl.-Ing. Bernd Wagenbach



Dipl.-Ing. Wolfgang Wassmann



Dipl.-Ing. Marcus Geipel



Dipl.-Ing. Rafael Casser



Dipl.-Ing. Roy Manke



Dipl.-Ing. Thomas Stein



● PLANUNGS- UND MANAGEMENT-KOMPETENZ AUS EINER HAND

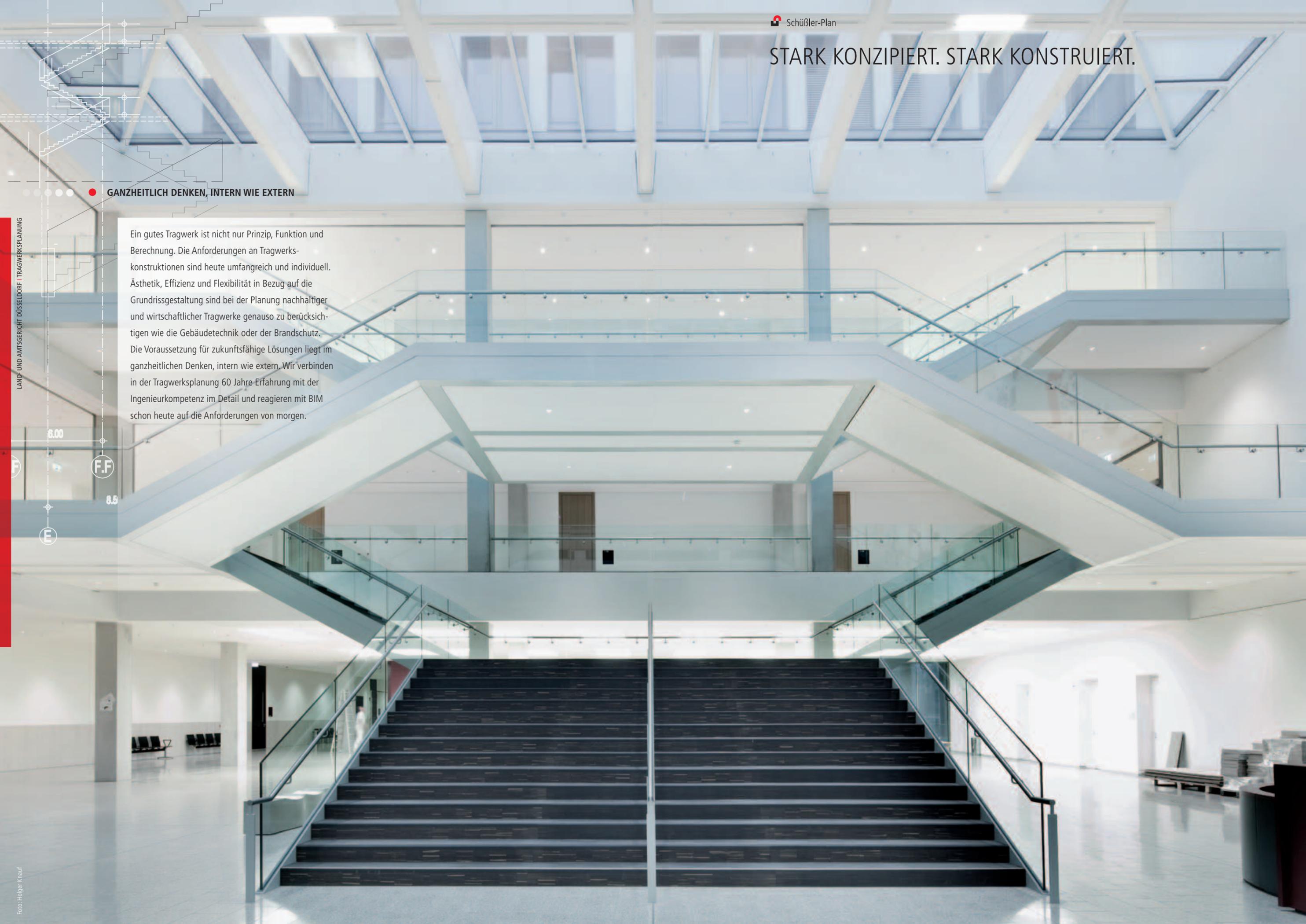
Konzentration und Verdichtung, Konversion und Erschließung. Die Renaissance der Innenstädte gilt für alle Metropolregionen Deutschlands. Das Europaviertel in Frankfurt am Main steht mit seiner städtebaulichen Dimension und komplexen Aufgabenstellung exemplarisch für die Aufgabenvielfalt, die unsere Ingenieure über die klassischen Disziplinen hinaus heute erfolgreich bewältigen.

Marktanalysen und Machbarkeitsstudien, Projektentwicklung und Projektsteuerung, Vergabeverfahren und Wettbewerbe sowie die Baurechtsschaffung und Vermarktung gehören selbstverständlich zu unserem Leistungsportfolio. Darüber hinaus kümmern wir uns auch um das Stakeholder-Management, das Projektcontrolling oder die Öffentlichkeitsarbeit. Das Zusammenwirken unserer Planungs- und Management-Kompetenz macht dabei Ihren Mehrwert aus.



Ihre Planungs- und Bauabteilung auf Zeit

Projekte und Projektbeteiligte steuern, heißt Prozesse kennen, vermitteln und beherrschen. Schüßler-Plan übernimmt bereits seit den 1980er-Jahren Aufgaben eines Projektsteuerers. In den vergangenen Jahren haben wir dieses Wissen kontinuierlich erweitert, professionalisiert und systematisiert. Mit über 200 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern im Projekt- und Baumanagement sind wir heute in der Lage, uns um alle delegierbaren Aufgaben unserer Auftraggeber im Sinne einer Planungs- und Bauabteilung auf Zeit zu kümmern. Sowohl bei komplexen Maßnahmen der Verkehrsinfrastruktur als auch bei anspruchsvollen Hochbauten.



● GANZHEITLICH DENKEN, INTERN WIE EXTERN

Ein gutes Tragwerk ist nicht nur Prinzip, Funktion und Berechnung. Die Anforderungen an Tragwerkskonstruktionen sind heute umfangreich und individuell. Ästhetik, Effizienz und Flexibilität in Bezug auf die Grundrissgestaltung sind bei der Planung nachhaltiger und wirtschaftlicher Tragwerke genauso zu berücksichtigen wie die Gebäudetechnik oder der Brandschutz. Die Voraussetzung für zukunftsfähige Lösungen liegt im ganzheitlichen Denken, intern wie extern. Wir verbinden in der Tragwerksplanung 60 Jahre Erfahrung mit der Ingenieurkompetenz im Detail und reagieren mit BIM schon heute auf die Anforderungen von morgen.

GUTE PLANUNG SCHAFFT FREIRAUM.

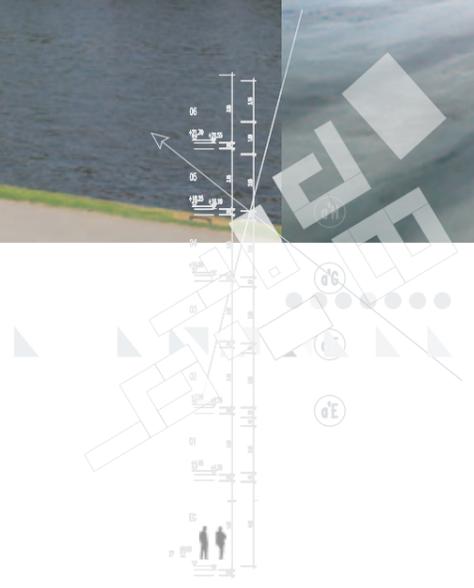


MAINTOR AREAL, FRANKFURT AM MAIN | TRAGWERKSPANUNG, TRASSEKORDINATION

HOCHSCHULE RUHR WEST, MÜLHEIM AN DER RUHR | TRAGWERKSPANUNG MIT BIM

Foto: Chris Christes

Foto: Studio Reitinghaus



● UNSERE DIENSTLEISTUNGEN GEBEN IHNEN SICHERHEIT

Nicht nur in der Tragwerksplanung wird es in Zukunft zunehmend darum gehen, komplexe Prozesse einfach, ingenieurtechnisch zu gestalten. Unsere Formel dafür: ein offener Dialog auf Augenhöhe, partnerschaftliche Zusammenarbeit, Kreativität und Know-how. Ob Städtebau, Hochbau, Neubau oder Bestandsbau, wir unterstützen Sie von großmaßstäblichen Entwicklungskonzepten bis hin zu innovativen Detaillösungen – als Berater, Planer oder Manager und mit der Verantwortung für die (gebaute) Umwelt im Blick. Die Qualität unserer Dienstleistungen gibt Ihnen dabei die Sicherheit, die Sie für die erfolgreiche Realisierung Ihrer Projekte benötigen.



FASZINATION BRÜCKENBAU

Brücken haben seit jeher die Kreativität von Ingenieuren herausgefordert und sind oft Wahrzeichen mit hoher Symbolkraft. Diesem Anspruch werden zahlreiche von uns entworfene und von unabhängigen Jurys prämierte Brückenbauwerke in besonderer Weise gerecht. Neben ihrer verkehrlichen Funktion prägen Brückenbauwerke das Stadt- oder Landschaftsbild. Die Faszination liegt dabei für uns in der idealen Verbindung von Konstruktion und Ästhetik, von Material und Detail, von Bauwerk und Umwelt.

DAS SICHERE FUNDAMENT.



ABS NÜRNBERG – MARKTREDWITZ – REICHENBACH / GRENZE DICZ / PROJEKTMANAGEMENT

Foto: zahn fotografik



MAX-GLAISNERBRÜCKE, TIRSCHENREUTH / OBJEKT- UND TRAGWERKSPLANUNG

Foto: Studio Hanns Joosten



IN JEDEM KONTEXT, FÜR JEDE KONSTRUKTION UND DIMENSION

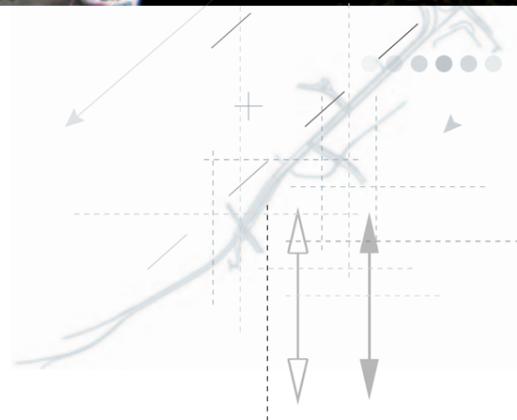
Wir erbringen im Brückenbau die Objekt- und Tragwerksplanung, das gesamte Spektrum an Baumanagementleistungen, erstellen Gutachten, ermitteln Werte und führen auch Bauwerksprüfungen nach DIN 1076, dynamische Tragwerksanalysen sowie Risiko- und Gefährdungsanalysen durch. Und auch im Projektmanagement von Ingenieurbauwerken profitieren Sie von unserer langjährigen Planungskompetenz. Unabhängig davon, ob es sich um historische Eisenbahnbrücken, Ersatzneubauten für Hauptverkehrsachsen oder filigrane Fußgängerbrücken im Naturschutzgebiet handelt.

WIR PLANEN MOBILITÄT.



Foto: Fotogalerie Kunz B44 HOCHSTRASSE NORD, LUDWIGSHAFEN | OBJEKTPLANUNG, INGENIEURBAUWERKE UND VERKEHRSANLAGEN, TRAGWERKPLANUNG

WEHRHAHN-LINIE DÜSSELDORF | OBJEKTPLANUNG, INGENIEURBAUWERKE UND VERKEHRSANLAGEN, TRAGWERKPLANUNG, BAUMANAGEMENT, BAUÜBERWACHUNG



● WEGE SCHAFFEN, ZIELE ERREICHEN

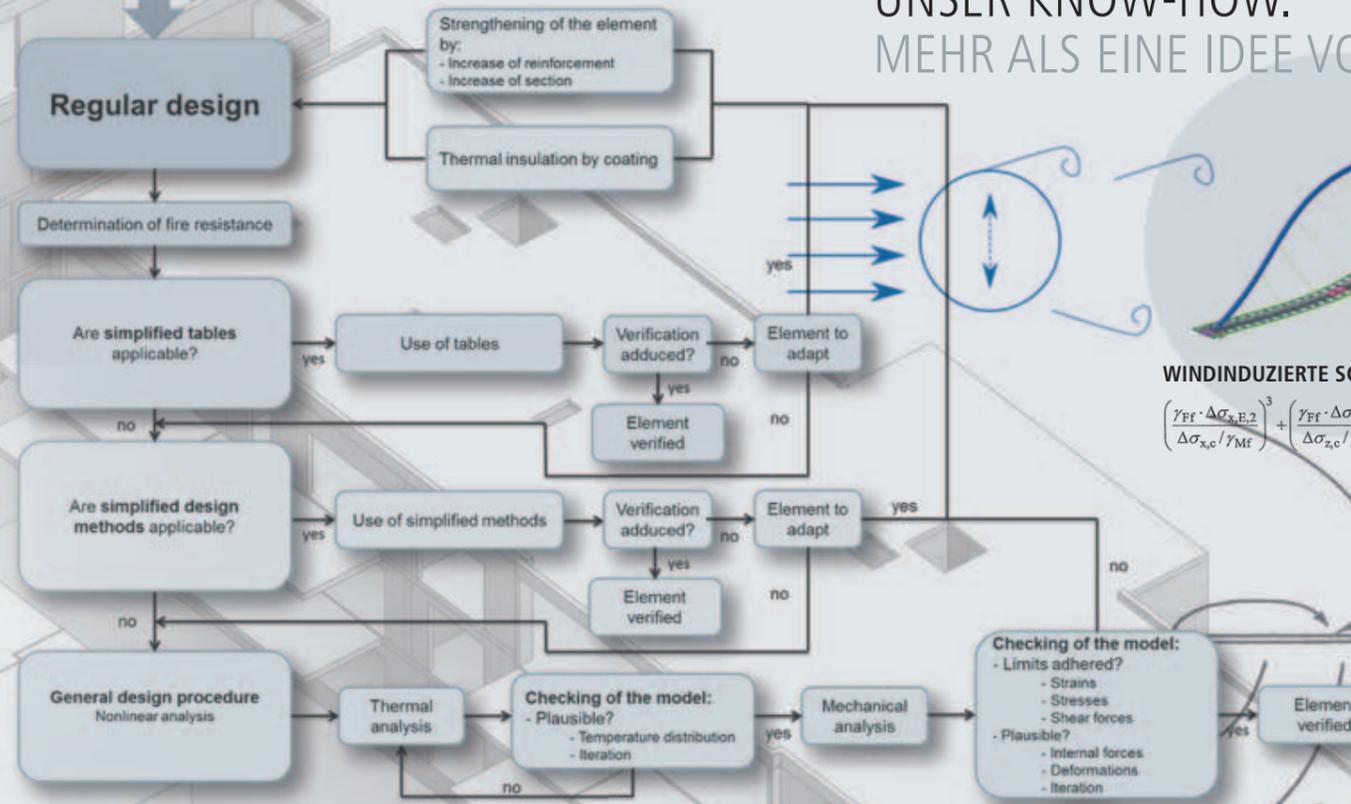
Die Sicherung der Mobilität von morgen, die Aufrechterhaltung und der umweltverträgliche Ausbau unserer Verkehrsnetze gehören zu unseren zentralen Zukunftsaufgaben. Moderne Infrastrukturmaßnahmen für den Schienen-, Straßen- oder Luftverkehr erfordern ganzheitliche Lösungen. Dieser Herausforderung nehmen sich unsere Ingenieure tagtäglich in der Planung, der Beratung, dem Management oder der Prüfung von Verkehrsanlagen und Ingenieurbauwerken an. Wir kooperieren mit führenden Forschungseinrichtungen und Instituten, begleiten PPP-Projekte von der ersten

Idee bis hin zur Fertigstellung. Und wenn Innovation, Effizienz oder Wirtschaftlichkeit bedeutet, eingefahrene Wege zu verlassen, dann schaffen wir neue.

UNSER KNOW-HOW. MEHR ALS EINE IDEE VORAUSS.

WIR DENKEN IM GANZEN

Wir denken im Ganzen, nicht erst seit BIM. Die zunehmende Komplexität von Projekten und Bauwerken hat uns schon in den 1970er-Jahren veranlasst, unser Leistungsspektrum zu erweitern. Schübler-Plan steht heute für qualitativ hochwertige und termingerechte Beratungs-, Planungs- und Managementleistungen. Innovativ und lösungsorientiert beschäftigen wir uns ebenso mit Sondergebieten der Tragwerksplanung – sowohl im Kontext eigener Planungsaufgaben als auch als Partner nationaler wie internationaler Forschungskonsortien. Dabei geht es nicht nur um Fragen der Sicherheit von öffentlichen Bauwerken und öffentlichem Raum. Es geht vor allem darum, Ihnen Expertenwissen für zukunftsweisende Lösungen bieten zu können.

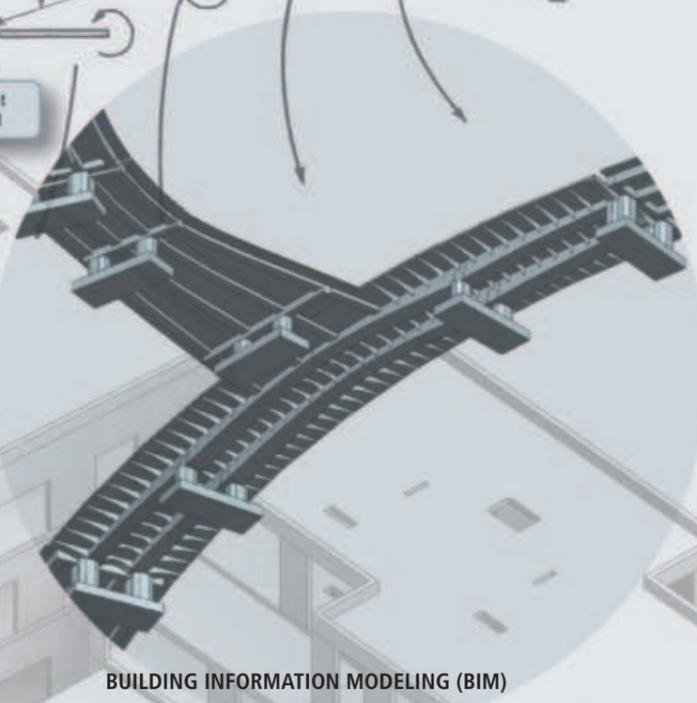
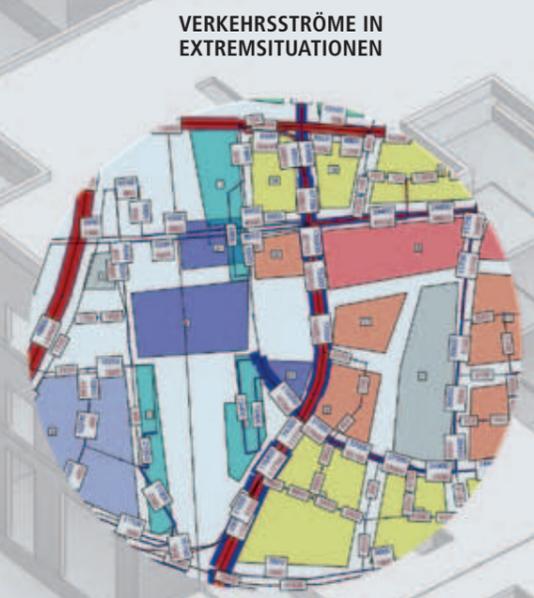
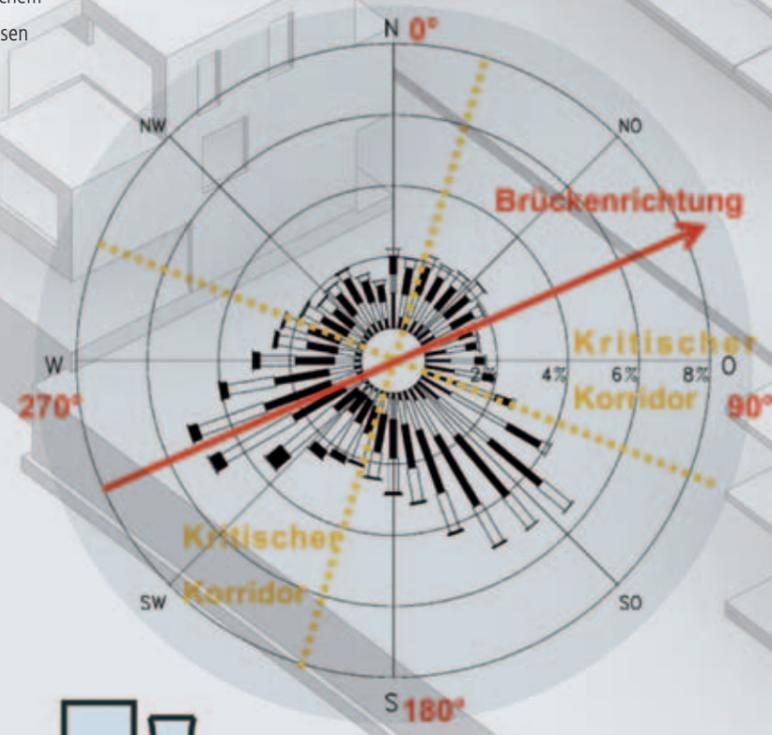


EXPLOSION IM TUNNEL

$$P_o(t) = P_{wo} \left(1 - \frac{t}{t_d}\right) \cdot e^{-\alpha t / t_d}$$

WINDINDUZIERTE SCHWINGUNGEN

$$\left(\frac{\gamma_{FF} \cdot \Delta \sigma_{x,E,2}}{\Delta \sigma_{x,c} / \gamma_{Mf}}\right)^3 + \left(\frac{\gamma_{FF} \cdot \Delta \sigma_{z,E,2}}{\Delta \sigma_{z,c} / \gamma_{Mf}}\right)^3 + \left(\frac{\gamma_{FF} \cdot \Delta \tau_{E,2}}{\Delta \tau_c / \gamma_{Mf}}\right)^5 \leq 1,0$$



PROJEKT ZUKUNFT.

- Die Herausforderungen der Zukunft anzunehmen, sie als aktiven Auftrag an uns selbst zu verstehen, lässt sich bildhaft sehr gut anhand unserer 60-jährigen Firmengeschichte nachvollziehen: vom Rechenschieber über den PC bis hin zu modernen Hochgeschwindigkeitsnetzen, von der Tuschezeichnung über den CAD-Plot bis hin zu prozessorientiertem Konstruieren in 3-D, vom Tragwerksplaner über den Generalplaner bis hin zum modernen Ingenieurdienstleister.
Ein Unternehmen erfolgreich in die Zukunft zu führen, verlangt jedoch mehr: Unternehmergeist, Mut zur Verantwortung und Entscheidung, Optimismus und Vertrauen. Den Wandel aktiv gestalten und damit die Zukunft für sich gewinnen zu wollen. Das ist die Basis unseres Erfolgs.
Planung mit modernen Methoden auf dem neuesten Stand der Technik, wirtschaftlich optimierte Lösungen, die dem Gebot der Nachhaltigkeit bei bewusstem Umgang mit unseren Ressourcen gerecht werden, sind konkrete Herausforderungen an unsere Ingenieure und die weitere Entwicklung unseres Unternehmens. Eine wertebasierte Firmenkultur ist dabei der Maßstab unseres Handelns.
Wir setzen auf Qualität und Kreativität, auf Dialog und Partnerschaft, Respekt und Vertrauen sowie auf Leistung und Anerkennung. In diesem Sinne fordern und fördern wir. Mit einem weit gefächerten Serviceangebot und einer qualifizierten Leistung möchten wir nicht nur unsere Auftraggeber, sondern in gleicher Weise auch unsere Mitarbeiter für uns gewinnen. Wir möchten im besten Sinne sowohl als Ingenieurdienstleister wie auch als Arbeitgeber attraktiv sein und einen messbaren Mehrwert verkörpern.
In diesem Sinne wollen und werden wir uns strategisch weiterentwickeln. Wir werden die Effizienz und Transparenz unserer Strukturen und Prozesse steigern und damit auch die notwendige Unabhängigkeit und Flexibilität des Unternehmens sicherstellen: heute und morgen, für die Zukunft und die nachfolgenden Generationen.

Daran arbeiten wir auf allen Ebenen. Das ist unser Projekt Zukunft.

 Schüßler-Plan GmbH

40470 Düsseldorf
Sankt-Franziskus-Straße 148
Telefon 02 11.61 02-01
duesseldorf@schuessler-plan.de

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Norbert Schüßler
Dipl.-Ing. Bernd Wagenbach
Dipl.-Ing. Wolfgang Wassmann

 Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH

10405 Berlin
Greifswalder Straße 80 A
Telefon 0 30.4 21 06-0
berlin@schuessler-plan.de

Weitere Standorte
Halle an der Saale,
Neustrelitz, Potsdam
Khartoum (Sudan)

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Roy Manke
Dipl.-Ing. Bernd Wagenbach
Dipl.-Ing. Wolfgang Wassmann

 Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH

40470 Düsseldorf
Sankt-Franziskus-Straße 148
Telefon 02 11.61 02-01
duesseldorf@schuessler-plan.de

Weitere Standorte
Dortmund, Hamburg,
Hannover, Köln

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Rafael Casser
Dipl.-Ing. Norbert Schüßler
Dipl.-Ing. Bernd Wagenbach
Dipl.-Ing. Wolfgang Wassmann

 Schüßler-Plan Ingenieurgesellschaft mbH

60314 Frankfurt am Main
Lindleystraße 11
Telefon 0 69.96 88 57-0
frankfurt@schuessler-plan.de

Weitere Standorte
Dresden, Erfurt, Karlsruhe,
Leipzig, Ludwigshafen,
München, Nürnberg, Stuttgart

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Bernd Wagenbach
Dipl.-Ing. Wolfgang Wassmann
Dipl.-Ing. Marcus Geipel

 Schüßler-Plan Inżynierzy Sp. z o.o.

Al. Jerozolimskie 96
00-807 Warszawa
Telefon +48 2241 91-400
warszawa@schuessler-plan.com

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Thomas Stein

 Schüßler-Plan Generalplanungsgesellschaft mbH

10405 Berlin
Greifswalder Straße 80 A
Telefon 0 30.4 21 06-2 50
berlin@schuessler-plan.de

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Roy Manke

 ICG Düsseldorf GmbH & Co. KG
Ingenieur Consult Geotechnik

40472 Düsseldorf
Borbecker Straße 22
Telefon 02 11.4 72 01-0
mail@icg-duesseldorf.de

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Roland Haarer
Dr.-Ing. Patrick Lammertz

 Zentrum für integrierte Verkehrssysteme GmbH

64293 Darmstadt
Robert-Bosch-Straße 7
Telefon 0 61 51. 2 70 28-0
kontakt@ziv.de

Geschäftsführer
Dr.-Ing. Peter Sturm

 IVB Ingenieurgesellschaft für Verkehrs- und Baumanagement mbH

40470 Düsseldorf
Sankt-Franziskus-Straße 148
Telefon 02 11.61 02-01
duesseldorf@schuessler-plan.de

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. André Fiedler

